

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2003 年 10 月 9 日 (09.10.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/083647 A1

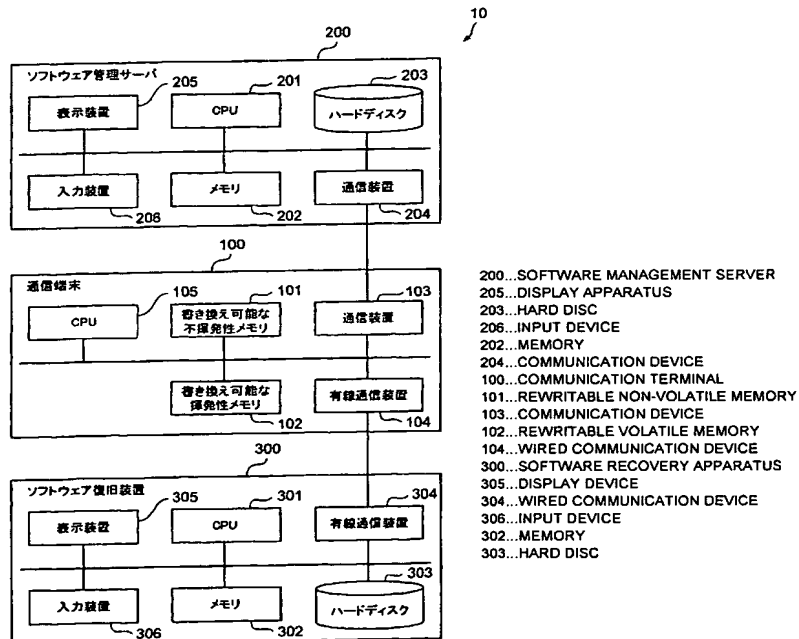
- (51) 国際特許分類⁷: G06F 9/06
(21) 国際出願番号: PCT/JP03/04187
(22) 国際出願日: 2003 年 4 月 1 日 (01.04.2003)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2002-99102 2002 年 4 月 1 日 (01.04.2002) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ (NTT DOCOMO, INC.) [JP/JP]; 〒100-6150 東京都千代田区永田町2丁目11-1 Tokyo (JP).

- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 森山 光一 (MORIYAMA, Koichi) [JP/JP]; 〒100-6150 東京都千代田区永田町二丁目11番1号山王パークタワー株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ 知的財産部内 Tokyo (JP). 角廣 崇 (KADOHIRO, Takashi) [JP/JP]; 〒100-6150 東京都千代田区永田町二丁目11番1号山王パークタワー株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ 知的財産部内 Tokyo (JP). 鷹見 忠雄 (TAKAMI, Tadao) [JP/JP]; 〒100-6150 東京都千代田区永田町二丁目11番1号山王パークタワー株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ 知的財産部内 Tokyo (JP). 星 誠司 (HOSHI, Seiji) [JP/JP]; 〒100-6150 東京都千代田区永田町二丁目11番1号山王パークタワー株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ 知的財産部内 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: COMMUNICATION TERMINAL SOFTWARE UPDATING METHOD, COMMUNICATION TERMINAL, AND SOFTWARE UPDATING METHOD

(54) 発明の名称: 通信端末のソフトウェア更新方法、通信端末、及びソフトウェア更新システム



200...SOFTWARE MANAGEMENT SERVER
205...DISPLAY APPARATUS
203...HARD DISC
206...INPUT DEVICE
202...MEMORY
204...COMMUNICATION DEVICE
100...COMMUNICATION TERMINAL
101...REWRITABLE NON-VOLATILE MEMORY
103...COMMUNICATION DEVICE
102...REWRITABLE VOLATILE MEMORY
104...WIRED COMMUNICATION DEVICE
300...SOFTWARE RECOVERY APPARATUS
305...DISPLAY DEVICE
304...WIRED COMMUNICATION DEVICE
306...INPUT DEVICE
302...MEMORY
303...HARD DISC

(57) Abstract: A method for updating software stored in a rewritable non-volatile memory of a communication terminal and directly executed. The method includes an updating file transfer step for transferring updating software as an updating file from a software management server managing the updating software to be stored in the rewritable non-volatile memory and storing it in a rewritable volatile memory of the communication terminal and a software rewrite step for rewriting, after completion of the transfer, the software stored in the rewritable non-volatile memory and executed directly into updating software stored as an updating file in the rewritable volatile memory.

[続葉有]